

GRUNDIG

Keparaturheft

69
1097 2066
1099 2067
1099 PM 2097
PC 58 LR 210

F E R T I G U N G S S A I S O N 1 9 5 8 / 5 9

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Einstellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW eingedreht	G ₁ EF 89	I und II Maximum	650 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1:105 ZF-Bandbreite 4,3 kHz
	G ₁ ECH 81	III und IV Maximum	10 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	V Minimum		Sperrtiefe 1:10
1 MHz	G ₁ ECH 81		12 µV	Mischempfindlichkeit

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwing- strom µA	Empfind- lichkeit µV	Spiegel- selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	1 Maximum	* 2 Maximum	300 ... 340	4 ... 6	1:800
	1450 kHz	3 Maximum				1:200
LW	160 kHz	5 Maximum	6 inneres Maximum	360 ... 450	7,5 ... 5,5	1:3000 ... 1:5000

* Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“
 * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab, die größere Spule ist ca. 45 mm vom Stabende entfernt festgeklebt.

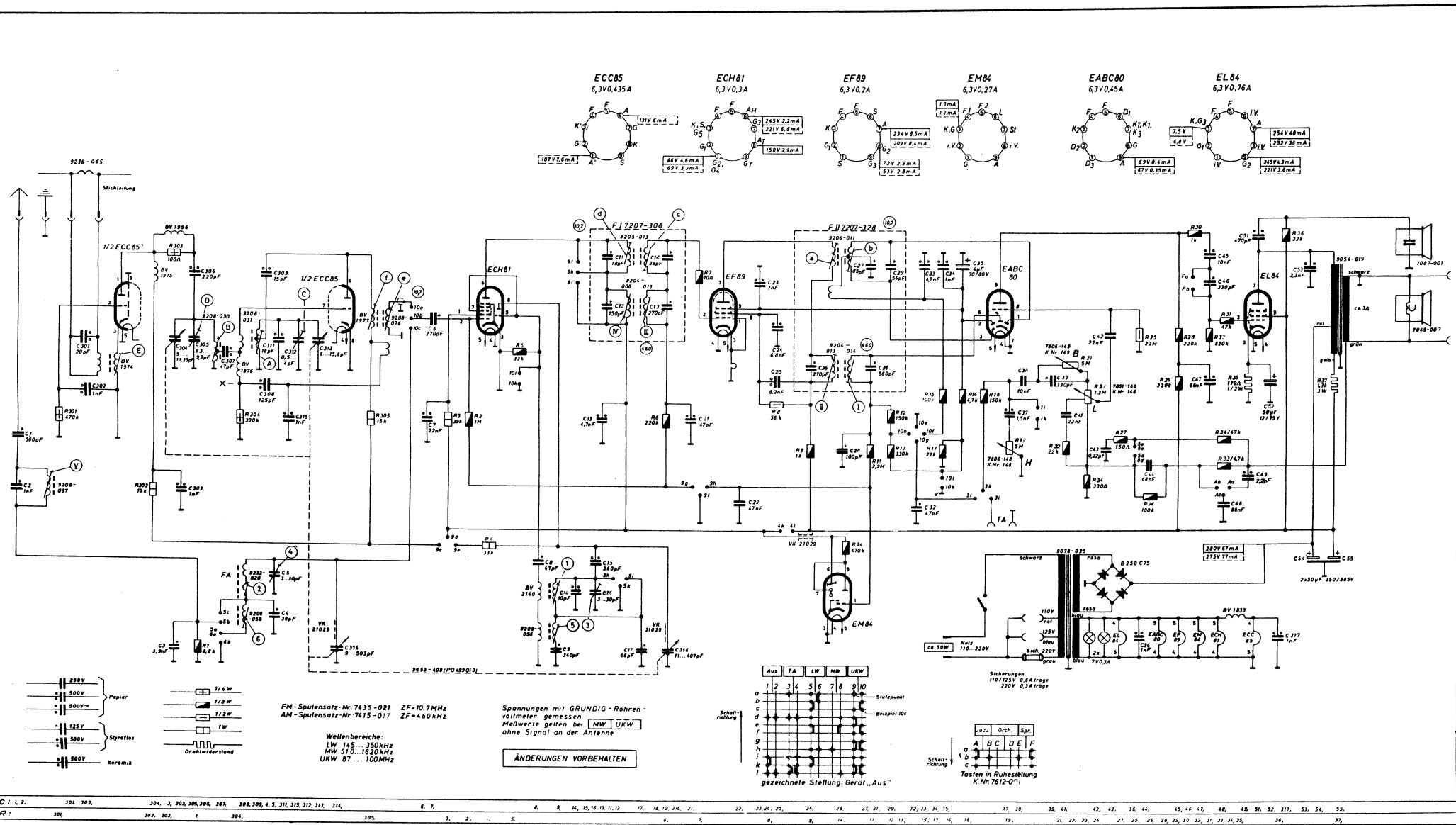
FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender- Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichanzeige	Empfind- lichkeit µV	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	a Maximum	Röhrenvoltmeter an R 17 bei 1097 u. 1099 an R 24 bei 2066, 2067, 2097	3600	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 17 bzw. R 24 in Serie geschaltet werden.
		b Minimum	Outputmeter u. RV an R 17 bzw. R 24 je n. Type		Das Röhrenvoltmeter soll dabei 0,8—1 V = anzeigen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	c Maximum d Maximum	Röhrenvoltmeter an R 17 bzw. R 24	110	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen.
		e Maximum f Maximum			(X) ist unterhalb des Abgleichloches für den Oszillatorkern ausgeführt

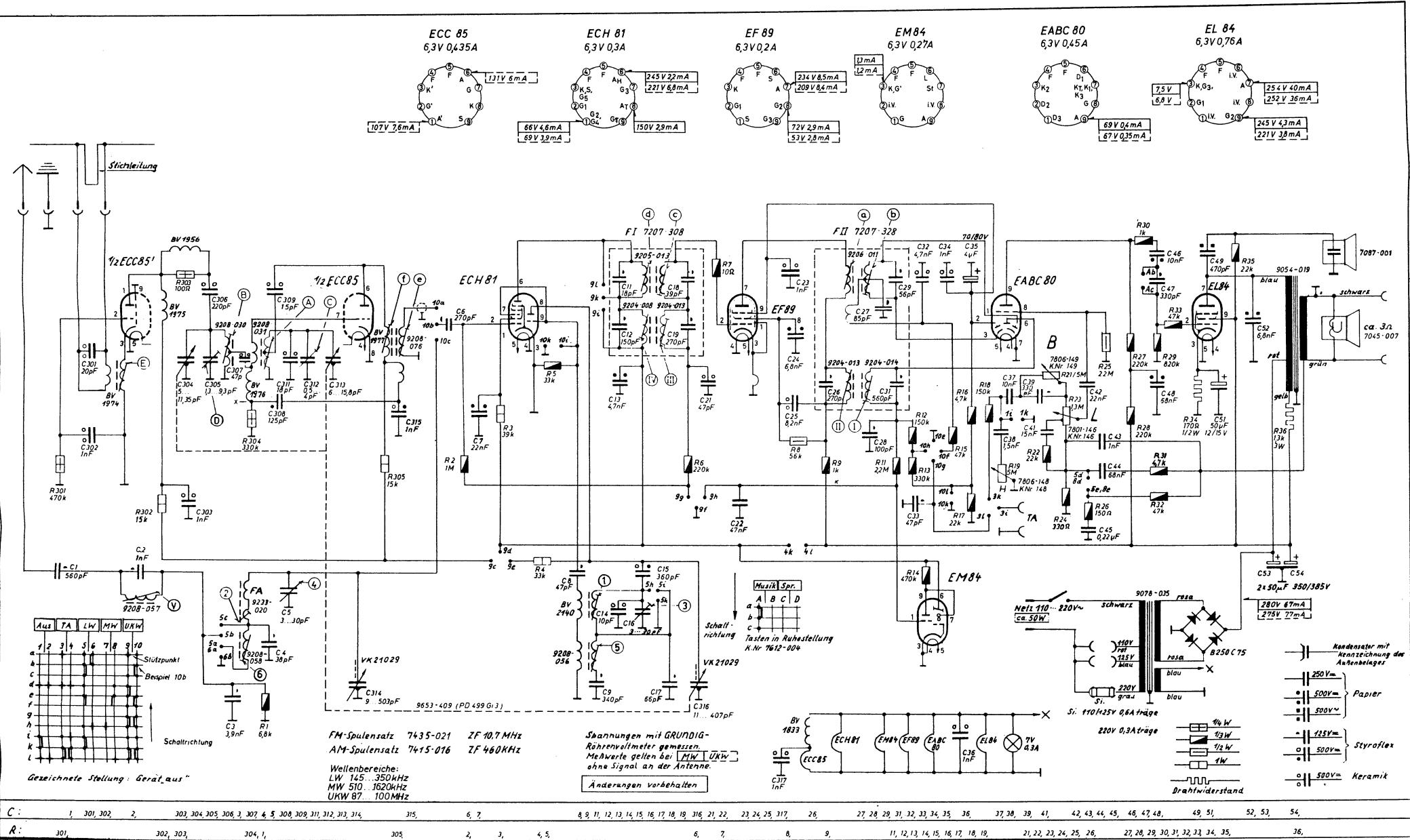
FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich anzeige	Schwing- spannung V	Empfind- lichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	A Maximum	B Maximum	E Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an R 17 bzw. R 24)	2,2 2,3	2,8 3,5 kTo	* Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenköperrand eingestellt.
	C Maximum	D Maximum					

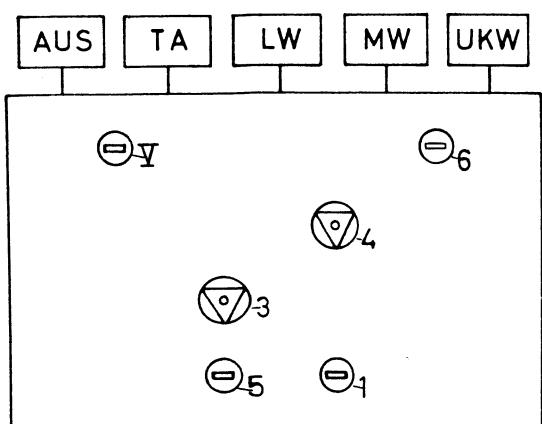
Brumm: Lautstärkeregler zu: 1,5 mV; auf: 3 mV



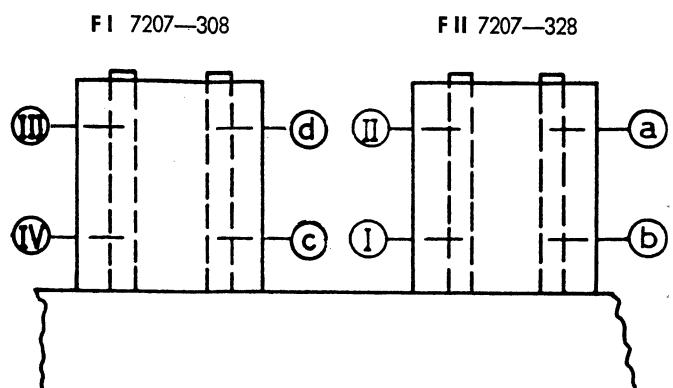
Schaltplan für 1097



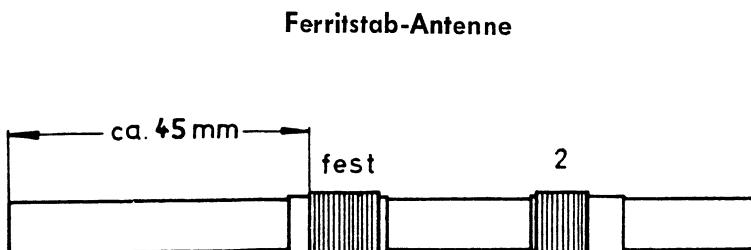
AM-Spulensatz von unten gesehen



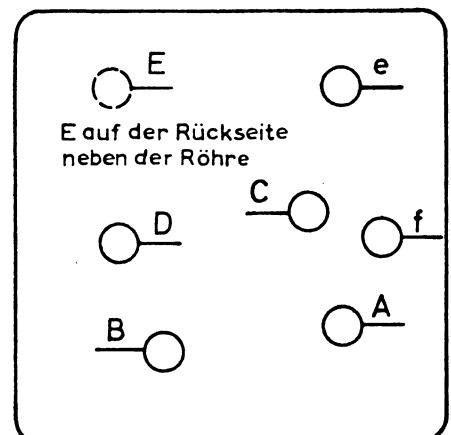
Chassis Rückansicht



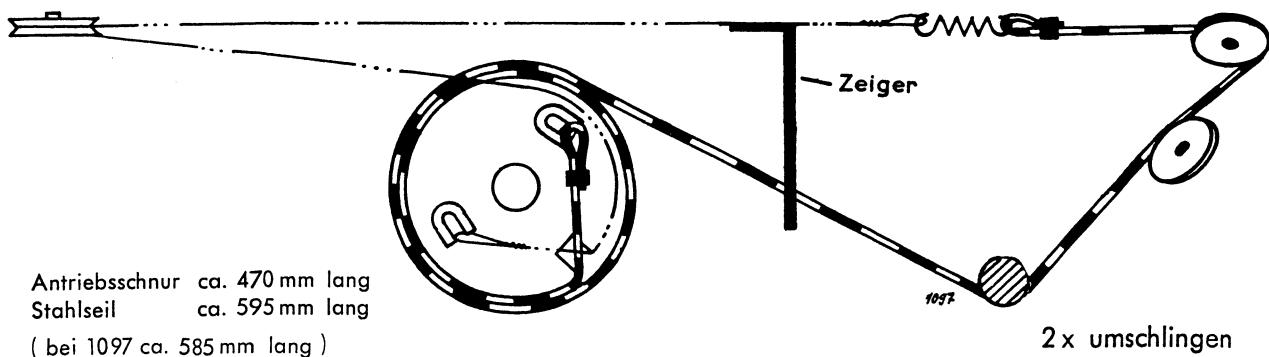
FM-Spulensatz



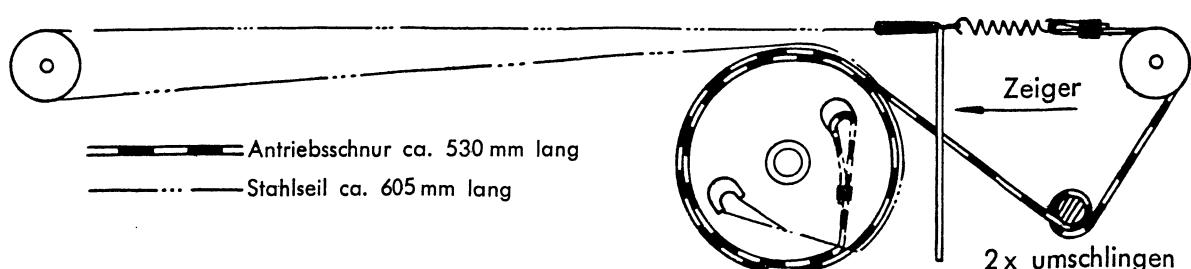
Ferritstab-Antenne



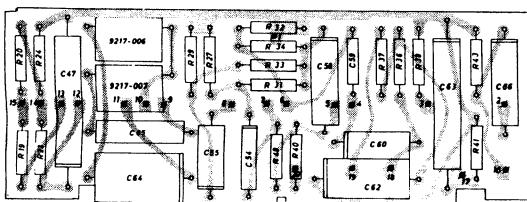
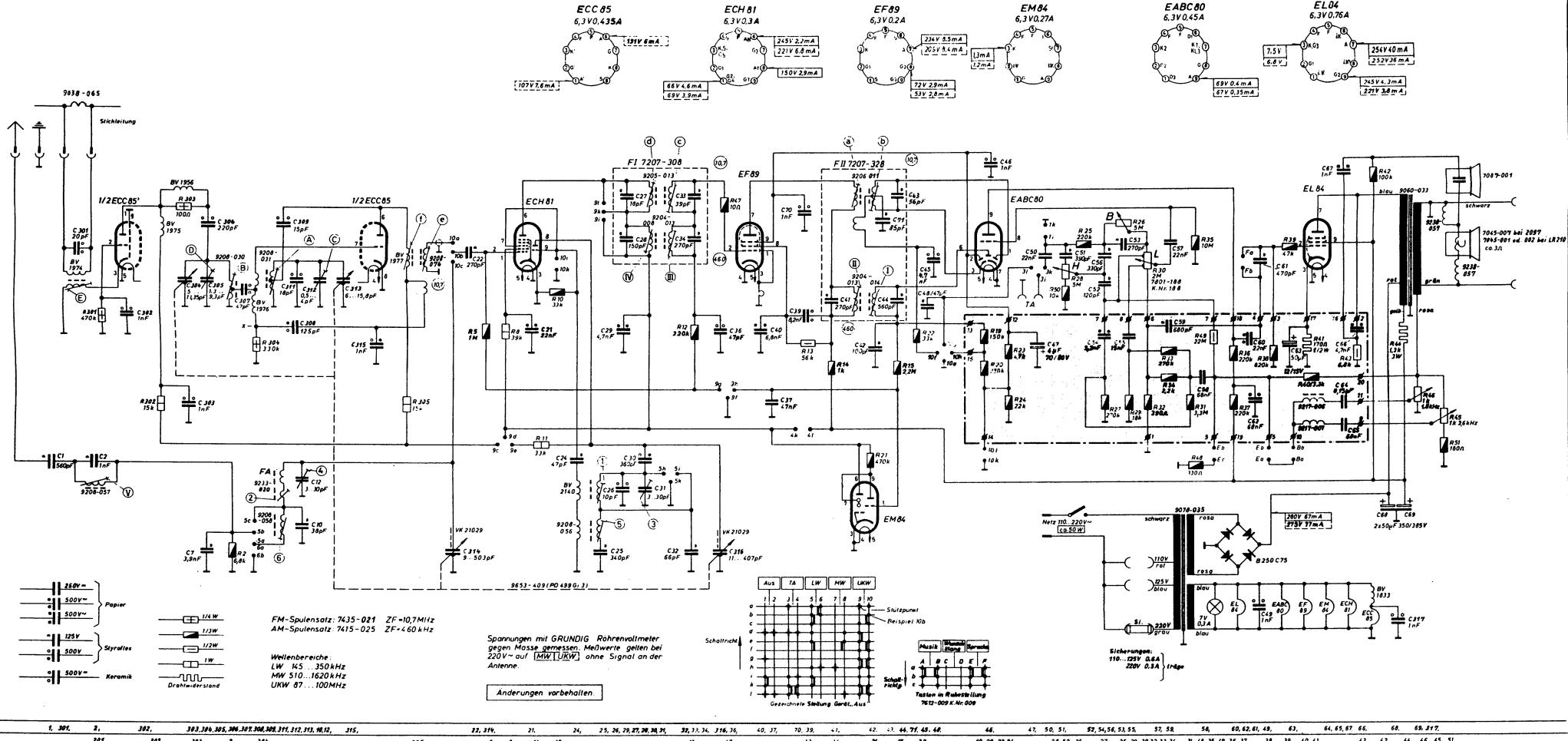
Schnurlaufführung von der Skalenseite gesehen für 1097, 2066, 2067, 2097, LR 210



Schnurlaufführung von der Skalenseite gesehen für 1099, 1099 PM, PC 58

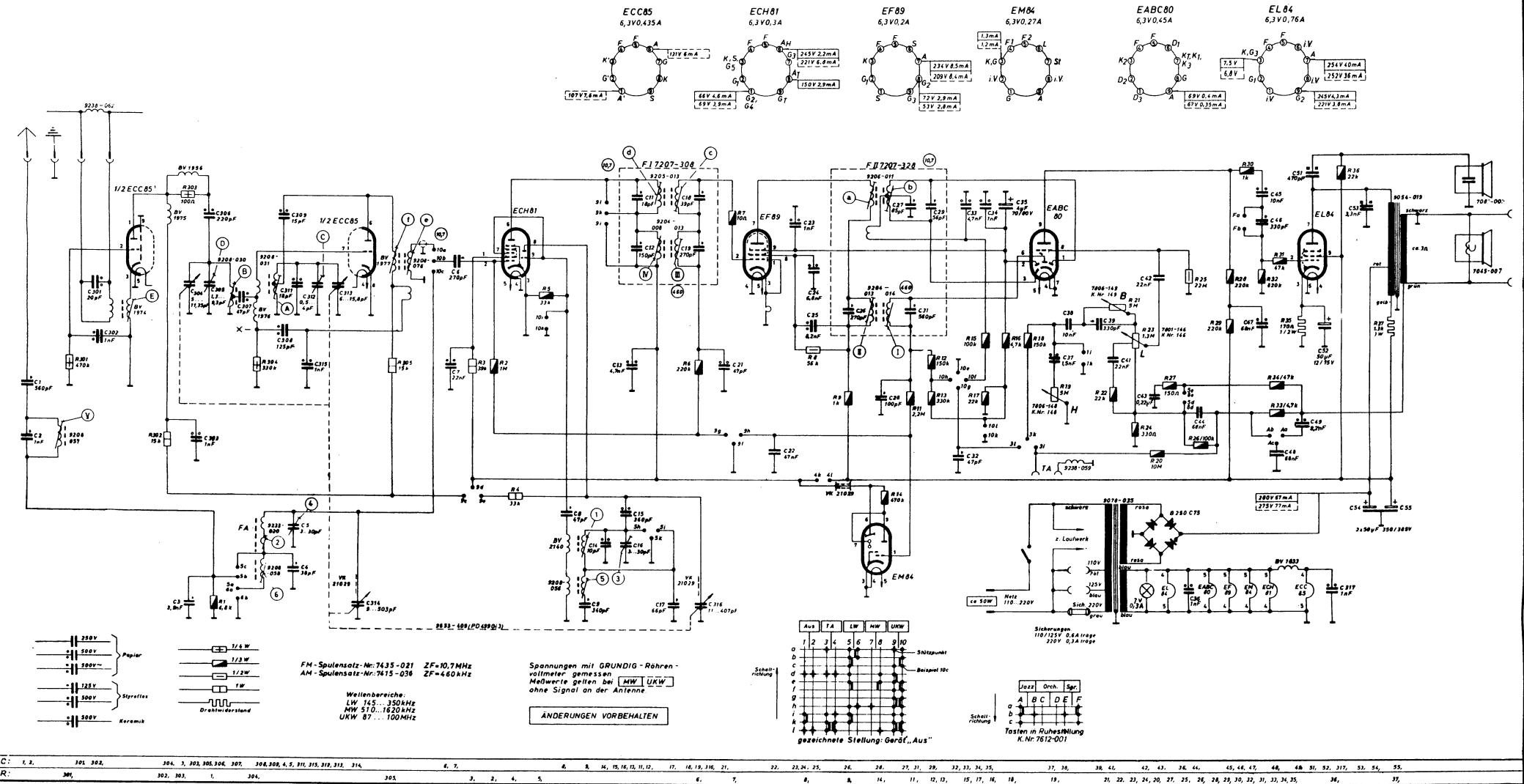


Schaltplan für 2097/LR 210



NF - Platte kpl. Z.Nr. 7302-002
mit
NF - Platte-Druck kpl. Z.Nr. 7302-502

Schaltplan für 1099 PM



Schaltplan für PC 58

